

АВТНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КАМСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(АНО ВО «КИТ Университет»)

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор АНО ВО «КИТ Университет»

\_\_\_\_\_ д.т.н., профессор В.А. Никулин

\_\_\_\_\_ 2022 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**дисциплины «Аварийно- спасательное и пожарное оборудование»**

Направление подготовки: 20.03.01 «Техносферная безопасность»

Профиль подготовки: «Защита в чрезвычайных ситуациях»

Степень выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная

Ижевск 2022

## 1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины(модуля) «Аварийно- спасательное и пожарное оборудование» является формирование у студентов навыков расчета.

Основных параметров, разработки документации для производства, модернизации, эксплуатации и технического обслуживания специальной пожарной и аварийно-спасательной техники, принятия управленческих инженерно- технических решений, и соблюдать в профессиональной деятельности требования нормативных и правовых актов.

Задачи изучения:

1. Получить теоретические знания, необходимые для модернизации и практической эксплуатации специальной пожарной и аварийно-спасательной техники;
2. Научиться основам организации технического обслуживания и ремонта специальной пожарной и аварийно-спасательной техники, обеспечение её боеготовности и безотказности работы на пожарах;
3. Получить практические навыки по применению специальной пожарной и аварийно-спасательной техники в условиях тушения пожара.
4. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов: 3 (108).

## 5. Содержание дисциплины

1 Тема1. Введение.

Классификация и назначение пожарной техники, в том числе специальной пожарной и аварийно– спасательной.

2 Тема2. Специальные пожарные автомобили для подъёма (спуска) на высоту.

3 Тема3. Специальные пожарные аварийно– спасательные автомобили. Аварийно– спасательные инструменты и оборудование.

4 Тема4. Специальные пожарные автомобили газодымозащитной службы.

5 Тема5. Специальные пожарные штабные и оперативные автомобили.

6 Тема6. Специальные пожарные автомобили технической службы.

7 Тема7. Специальные пожарные рукавные автомобили.

8 Тема8. Специальные пожарные автомобили средств связи и освещения, водозащитные и отогрева пожарной техники.

6. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.

Компетенции:

ПК-7,11,18,19 Этап формирования компетенции:

Средство оценивания:

-опрос на семинарском занятии,

-вопросы к экзамену

Содержание семинарских занятий

Тема

1. Введение.

Классификация и назначение пожарной техники, в том числе специальной пожарной и аварийно- спасательной.

Цели и задачи, поставленные для изучения рассматриваемой дисциплины.

Место пожарной техники в системе обеспечения пожарной безопасности.

Нормативные документы, регламентирующие требования к пожарной технике.

Классификация и назначение пожарной техники.

Классификация и назначение пожарных автомобилей.

Классификация и назначение специальной пожарной и аварийно– спасательной техники.

Классификация и назначение специальных пожарных автомобилей.

Внеаудиторная, индивидуальная работа по подготовке к семинарскому (практическому) занятию.

Аудиторная, выступление на семинаре.

Внеаудиторная, индивидуальная работа по подготовке к итоговому контролю знаний–экзамену.

Тема2. Специальные пожарные автомобили для подъёма (спуска)

На высоту.

Классификация:

пожарные автолестницы;

пожарные коленчатые автоподъемники;

пожарные телескопические автоподъемники с лестницей;

пожарные автолестницы с цистерной;

пожарные коленчатые автоподъемники с цистерной.

Тактико–технические данные (характеристики) различных

Автомобилей для подъёма на высоту. Их маркировки и примеры

условных обозначений. Виды работ, которые могут выполнять эти

автомобили. Общее устройство этих пожарных автомобилей и принцип

их работы. Специальное оборудование, устанавливаемое на них и принцип его работы.

Комплектность автомобилей различным пожарно–техническим вооружением, оборудованием, инструментом.

Требования, предъявляемые к этим автомобилям.

Техника безопасности при выполнении боевой работы этими автомобилями.

Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля) – источники ЭБС.

Основная литература (все источники размещены в ЭБС Znanium.com <http://znanium.com>)

1.Пожарная техника. Режимы работы двигателя и специального оборудования пожарного автомобиля: Учебно-методическое пособие / Масаев В.Н., Люфт А.В. - Железногорск: ФГБОУ ВО СПСА ГПС МЧС

России, 2017. - 102 с. – Режим доступа:

<http://znanium.com/catalog/product/912711>

2. Основы организации и ведения аварийно-спасательных работ.

Спасательная техника и базовые машины: Учебное пособие для слушателей, курсантов и студентов Сибирской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России / Масаев В.Н., Вдовин О.В., Муховиков Д.В. - Железногорск: ФГБОУ ВО СПСА ГПС МЧС России, 2017. - 179 с. -

Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/912691>

Дополнительная литература (все источники размещены в ЭБС

Znaniium.com <http://znanium.com>)

1. Практические приемы работы на специальных агрегатах автоподъемника коленчатого пожарного: Учебное пособие / Хисамутдинов Р.М.,

Стельмах А.А., Тучин И.Ф. - Железногорск: ФГБОУ ВО СПСА ГПС МЧС России, 2017. - 79 с. – Режим доступа:

<http://znanium.com/catalog/product/912720>